

ESSAI LCV 4

Manuscrit d'une pérégrination intellectuelle qui va prendre au fil du temps la forme et la logique d'une description cohérente de la présence de La Vie dans l'Univers.

L'aboutissement de cette démarche a été formulé, associé à un ajout majeur, dans un l'ouvrage « ESSAI POUR UNE LOGIQUE COSMOLOGIQUE DU VIVANT » - ebook gratuit positionné sur le site « Internet Archives » - par le chercheur rédacteur à l'origine du manuscrit (Jean Bodin l'Africain).

La sauvegarde, à l'état brut, de ce manuscrit est divisée en 21 sections dont le texte ci-dessous représente la 4^{ème} (66 p).

1/6/46 - 2/6/47

NR

appendice

n°6

p 171,

D 121

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

Ici, on notera que le développement de la complexité et de la cohérence qui lui est associée a nécessité l'apparition d'un genome lui-même associé à lui-même à l'expression macroscopique spécifique, tel est les V et à l'autre par la cohérence de la complexification dont il fait partie.

Les $\neq$ de taille du genome, sa complexité et l'ensemble des éléments macroscopiques dont l'existence est liée à la science, doivent donc être analysés avec des notions appartenant à la logique de la complexification. Cependant, si on fait intervenir les mécanismes de la sélection naturelle et de l'adaptation aux conditions contextuelles - principes fondamentaux de la description de l'évolution totale - on s'aperçoit que la complexification macroscopique doit être associée à la possibilité de simplification fonctionnelle au sein de fluctuations relationnelles avec le contexte.

Mais, d'où on garde l'continuité élémentaire de la logique du raisonnement, la simplification est l'ajustement supplémentaire, en accord avec la notion de continuité de le processus de complexification - celui-ci se réalise, donc, de l'accumulation continue de perspectives macroscopiques dont l'apparence varie et des éléments génériques (plutôt que simplement ^{ou} quantitatifs).

Rem: la notion de "transposition" des caractéristiques et qui ont nécessité leur existence. Si, en surface des caractéristiques se perdent - temporairement ou définitivement.

1/6/44 - 10/6/47

n° 8

p 171

D 123

HB

appendices C

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/44

Rem¹: Les scientifiques ont remarqué qu'il caractérisait, à l'échelle microscopique peut disparaître par la neutralisation de l'expression des gènes qui en est à l'origine jusqu'à la reactivation essentielle ultérieure.

Rem²: transposon formel, méthylation chimique des chromosomes et mais que si il caractérisé est par la ^{disparition de ses nucléotides} rupture de son lien fonctionnelle, cette perte est définitive (et le gène original devient morte) m¹ si elle est compensée par de nouvelles

orientations évolutives de l'espèce concernée

leur support génomique, lui, précède. Sa complexification, sa taille peut être associée à la notion d'accumulation mutuelle. Ce qui fait que le génome a une taille proportionnelle au nb de ces ces perspectives et qu'il comporte bcp d'éléments superflus, sans être nb d'éléments utiles.

Rem³: notamment parce qu'ils touchent des sections rendues mortes, construction de la classe collective, par les régressions précédentes etc. - remarque confortée par le C'est une explication de la fce existant en matière de taille - notion de complexité - entre le génome d'un végétal - le bbl et celui - 4 fois moins important - d'un élé dont la complexité macroscopique est ... bcp + élevée

Rem⁴ 2^e explication à cette disproportion apparemment illogique entre végétaux et animaux tient au fait que l'état des cellules agit sur le génome et réciproquement - et + b - Or il y a des fces quasi fondamentales entre cellules animales et végétales notamment de la nature des inclusions cytoplasmiques - Mitochondries et plastides - et les caractéristiques macroscopiques de l'enveloppe qui leur

1/6/74 - 10/6/77

NA

appendices

n° 6

p 174.

D 123

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

serv d'interface avec leur contexte - et.

Sans cpter que la reproduction vgtale ne dpend pas de
rapport individuels - et les cas d'hermaphrodisme ou de
parthenogenese

Prem: 1 des explications à l'importance suprieure du dnombre
dcelée cz des animaux à sang froid - les poissons par ex - vs à
vs de celui de certains animaux à sang chaud.

Enfin, la complexification a amené à l'hypothese scientifique
d'1 "mur de complexité", en dss de quelq, en cas de
regression de la complexité macroscopique, cad celle du nls
de genre actifs, le fonctionnement total complexe n'est plus
possible - avec pour consequence, par l'intermediaire des
probabilités, d'1 barriere absorbante pour les individus et de
ce fait, réfléchissante pour l'espece».

Et cette hypothese est "discutable" du fait de son vet systematique
à la notion de regression non assortie de son rapport avec
la notion de complexité totale coherent, donc continue - et
non l'inverse

Prem: l'importance minimale de la complexité est relative à la
coherence opération des éléments qui la constituent. Ainsi
certaines organisations ^{moins} réellement complexes que d'autres,
peuvent perdurer + longtemps que celles-ci - dont la complexité
bien que supérieure est néanmoins insuffisante fonctionnellement
et son composant concernant le mur de complexité peut être
utilisé en sens inverse, associé à la notion de base de la

1/6/44 - 10/6/44

NR

appendices

no 6

p 171

D 127

JEAN BODIN
L'AFRICAIN - 27/10/46

de la complexification du ~~ce~~ ^{ce} ~~document~~ ^{document}, car il donne 1 structure
basique à l'appréhension de la multichellularité ~~exposée~~ ^{exposée} de la
documentation ~~collective~~ ^{consultée} - et ce propos de laquelle on
pourra se livrer à des considérations exploratoires de
l'1 des 5 classes.

Enfin, le passage sur la taille des données nécessite 1
amélioration mûlée à 1 consultation supplémentaire de
la doc collective

1/6/14 - 10/6/17

MB

appendices

no 6

p 111

D 120

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

- Observations sur la localisation des mutations, sur leur mode de transmission et sur la diffusion des nouveaux caractères
l'apparition de nouveaux caractères à plusieurs sources.

• les mutations génétiques.

• les effets des diverses sélections par le contexte qui augmentent la proportion de certains caractères d'une population avec leur répartition et agit, ainsi, par le mécanisme de l'hérédité sur les caractéristiques principales de cette population.

Prem
Facteurs importants des différenciations ethniques c'est l'élé

• et puis la transmission des caractères acquis par adaptation individuelle au contexte et par modification de l'expression d'un gène.

Ce qu'il faut d'abord considérer, c'est que, si la diffusion d'un caractère se fait tous par le processus de la reproduction sexuelle - nonobstant le rôle du contexte - l'apparition de ce nouveau caractère se produit elle aussi, tous au niveau de ce processus - en excluant le 2^e cas où il n'y a pas génération de nouveauté individuelle mais apparition d'une nouveauté collective par généralisation d'un caractère existant déjà.

• En ce qui concerne les mutations génétiques, elles se produisent lors des mélanges associatifs des 2 matériaux génétiques qui sont la recombinaison et qui peut durer, c'est l'élé entre 3 à 5.

Prem: on restera pour la suite, par mesure de simplification, c'est les anneaux des échelons supérieurs.

Au cours de ce processus, le 1^{er} favorise sans ADN, (peut-être

1/6/74 10/6/77

406

p 171

D 131

MB

appencices C

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

car ARN) et pas quel chose d'autre, disant à la 5, elle apporte, non seulement ~~ADN~~ ADN, ARN etc. mais aussi le reste des éléments cellulaires nécessaires à la formation de la 1^{re} cellule du nouvel individu. On sait que la cellule, lors de son fonctionnement habituel, agit ^{en fonction de son} l'état de son génome initial sur le qu'elle contribue à reparer continuellement lors du renouvellement cellulaire.

On en déduit, donc, non seulement la localisation des conditions de la mutation.

Prem: la documentation ne donne pas ce genre de précisions au point que l'on pourrait presque imaginer qu'une mutation ^{de 1 ou de quelques cellules} génétique non létale pour les cellules peut se généraliser pour les renouvellements cellulaires au point d'atteindre les cellules ^{l'absence de} qui dans l'homme ne préoccupe les médecins. Ce genre de détails qui n'intéresse pas les spécialistes - les théoriciens surtout - amène des difficultés de les explications des documentaristes soucieux de simplicité et de la compréhension des profanes bénéficiaires de ces explications.

mais aussi l'incertitude sur l'importance du rôle de la famille de l'apparition des mutations - non seulement au moment de mélange initial, mais également lors des crises successives où les défauts de 1^{er} types - transcriptions, d'erreurs de réparations, maintien de la stabilité du génome - et les événements mutationnels qualifiés d'aleatoires favorisés par la complexité du "nouveau génome" ont davantage de chance de se manifester.

p 177.

2^{ème}: en dque sorte, les mutations letales aboutissent à des "départements"

On conçoit que puissent être importantes les conclusions physiologiques - voire psychologiques c-à-d les données des échelons supérieurs - les ^{que, c-à-d la} ~~cond~~ Vémelle entourant l'acte reproducteur de la période qui le suit immédiatement.

- Quant aux effets des $\neq$ sélecteurs par le contexte, malgré leur importance sur la généralisation de spécificités collectives favorisant la spéciation c'est les n. h.

Pien: ^{des} ~~abrogation~~ de la divergence ethnique chez les ch
ils restent en marge du sujet traité, et leur évolution
est donc reportée vers les 5 suivants

- En ce qui concerne la transmission des caractères acquis, les spécialistes conceptualisent actuellement la stabilisation de l'adaptation au contexte par la transmission sur le génome des attaches relationnelles au moyen d'une action sur l'expression des gènes - méthylation des chromosomes concernés, formation de transposon -

Prim: élément formel, semble - t-il, véhiculé au sein neutralisé et dont on se dote s'il entre comme accessoire ductile, voire périssable, ni après la fin de son activité de la composition - liste vocale - des ^{susceptible d'appartenir} des processus supplémentaires, chromosomiques - A + n la taille du génome - 4 + la dose collective neutralisant ou occidant ceux-ci se bloquent et stress, par là - se présente.

On transition to subject case of focus details + b

1/6/46 - 10/6/47

NB

appendices 5

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

no 6

F 141

D 135

ici, on se contente d'examiner la logique qui mène des effets de la relation contrastuelle - lorsque ceux-ci sont conditionnants - sur l'organisme tout entier jusqu'à des particularités correspondantes de ses cellules germinales - pour trouver à cette logique 1 complexité dont les difficultés de description conduisent à plusieurs types d'explications.

- d'abord la ref à la notion de coordination, de cohérence arborescente issue "mécaniquement" de l'activation vitale - $A + B$ et sous-jacente à la définition de l'unicité - 1 solution dont se contentent un spécialiste de l'élaboration de leurs hypothèses.

Mais cette position amène à examiner le cas de mutation aléatoire isolée permise par l'état de la cellule - 1 premier milliard de 1 partie quelconque de l'organisme et la possibilité de son influence sur les cellules reproductrices.

- on est alors conduit à 2^e type d'explication nécessitant de concéder qu'il y a des modalités opératoires de cette cohérence arborescente. On choisira, ici, l'association de 2 facteurs ≤ 1 se renouvellement périodique et incessant des cellules, d'ailleurs susceptibles de générer des mutations mais aussi et surtout d'assurer la persistance d'1 solution.
- et l'influence d'1 contexte sur l'expression d'1 gène.

Une mutation génétique isolée peut être maintenue par le renouvellement de la cellule, si cette mutation est acceptée par le contrôle cellulaire - qu'elle soit létale ou avortive pour

1/6/74 - 11/6/77

NR

appendices

n°6

p 114

D 137

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/48

l'organisme bien que neutralisée par son isolement. Mais il lui faut ensuite se propager en utilisant l'hypothèse et l'adaptation des cellules voisines à sa présence. A moins d'avoir l'efficacité - manœuvrière - que sont les facteurs étrangers peut lui donner.

Rem: certaines infections locales

elle finit par disparaître - ce qui est compatible avec

l'hypothèse exposée ci-dessus à propos de l'apparition des mutations électives efficientes de les seules cellules germinales.

Par contre, est-il s'agit des résultats de l'adaptation au contexte sur l'espèce de cellules concernées - dont les cellules nerveuses - on peut, d'abord, définir la logique de l'influence des nécessités ^{psychophysiologiques} contextuelles conditionnantes sur les cellules concernées, puis reconnaître le maintien des caractères acquis par celui de l'expression des gènes - et non des gènes eux-mêmes - lors du renouvellement cellulaire. Ensuite, et cela ne s'applique qu'aux cas où le nb et la diversité des cellules concernées sont suffisamment importants, ce nb et cette diversité peuvent servir de contexte physiologique à d'autres cellules... et influencer l'expression de leurs gènes - susceptibles cellules germinales de la cohérence - en l'acte de propagation des nécessités fonctionnelles par le mécanisme de l'influence adaptative sur l'expression des gènes. Si la propagation de variation de l'expression de cohérence est concevable, ses modalités relatives à cette expression

1/6/44 - 11/6/47

NR

appendices C

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/46

n° 6

p 171 D-134

adaptative des gènes l'est beaucoup moins. Les caractères acquis le sont de des conditions ayant des composants spécifiques : permanence, ^{obstacles} logique comportementale, stress. Cette logique est bancale d'autant qu'elle concerne des modifications de la coordination de milliards de cellules d'événements physico-chimiques.

Si au résumé, on peut donner 1 support mécanique à cette généralisation des caractères acquis vers le reste de l'organisme et concevoir que l'extension ne soit que partielle mais permette pas lors d'atteindre les cellules germinales. Mais, d'autre part, le renouvellement cellulaire concerne peu ou pas du tout les cellules nerveuses, et, par ailleurs, il faudrait concevoir des

Fluctuations de haut niveau de la structure de l'expression du génome s'ajoutant à la multitude des mutations circonstancielles cellulaires + un processus - m¹ bénéfiques - car ne pouvant manifester leur caractère adaptatif de des conditions adéquates.

Bien

Et il semble que toute autre explication nécessite l'hypothèse d'un support de cohérence basé sur 1 niveau de réalité ~~absolue~~ rattaché au 1 total - hypothèse non élevée donc opérablement écartée par les scientifiques.

Et, comme la transmission des caractères acquis est 1 processus reconnu scientifiquement, celui-ci passe par les cellules germinales. En conséquence, si l'expression d'un gène dépend du vote de la cellule qui l'entoure - outre la présence de "transposons" ou de méthylation particulière du chromosome qui le supporte,

4/6/14 - 11/6/17

UE

appendices C

UCG p 174 D 141

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

on retrouve l'importance principale des Femelles de la génération
et la transmission des caractères - bien que, en matière de
caractères acquis les 2 partenaires reproducteurs ont tous
les chances d'avoir subi le m^e complètement céphalot.
Le discours des documentalistes passe inévitablement sur
ce genre de détails - dont le caractère acquis n'est pas
confirmé et qui peuvent interférer et le profane avec
sa compréhension de la complexité q^{ue} est théorique.

D 141

1/6/14 - 19/6/17

NR

appendices

no 6

p 471

D 143

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

L'abscisse de l'évolution totale

Il est nécessaire d'évoquer le rôle de l'aléa de la manière suivante en raison de sa place comme facteur logique de la description du mécanisme de l'évolution par la TSE - et de souligner, de la cohérence évidente de cette description, d'assez particularités qui risquent de perturber les modalités de son nécessaire perfectionnement.

L'aléa, outre son rôle de les modifications contextuelles à l'échelle macroscopique, occupe 1 position privilégiée de les mutations génétiques - logiquement réservées au moment de la fécondation - qui produisent les caractéristiques soumises à la sélection naturelle.

"L'aléa" est défini de la sémantique locale par : « la chance, hasard, risques » ; le "hasard", lui, est 1 « événement heureux ou malheureux dû à 1 suite de circonstances imprévues » qd il n'a pas le signif. de « sort, chance » avec "hasardeux" comme équivalent de « risqué, aléatoire ». Les termes principaux, outre les parties subjectives entourant la notion de risques, sont "événement" et "imprévu", ce qui amène à 1 autre et dernière définition ; "prévoir" : « concevoir, envisager par avance ».

Au niveau de la description logique du mécanisme ^g de l'évolution, l'aléatoire qui caractérise les mutations signifie que, mⁱ si elles peuvent être engendrées de structures + ou - reliées opératoirement - voire, mⁱ, localisées de ^{les} les circonstances physiologiques, celles de la fécondation - elles sont imprévisibles quant à leur spécificité et aux effets qu'elles provoqueront.

... / ...

1/6/44 - 13/6/44

D 145

NB

appendices

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

n°6

p 441

Rem: m si les spécialistes reconnaissent que les mutations génétiques peuvent ne pas être seulement aléatoires, ils pensent, actuellement, par principe opératoire, qu'elles peuvent être aléatoire - et le sont généralement.

En conséquence, la Théorie se sert du concept d'Aléa pour décrire avec efficacité le mécanisme de l'évolution -- avec de très larges approximations susceptibles de progrès au fil des connaissances descendant des des pratiques aux 2 échelles "micro" et "macroscopiques".

Seulement l'Aléa n'est pas seulement 1 élément spécifique de logique: de le monde concret, il correspond à 1 événement où intervient l'énergie.

Rem: par ex: la rencontre de 2 msts dont la somme des énergies est redistribuée - entropiquement ou - nequentropiquement, c'est, de ce dernier cas avec l'économie d'énergie à son potentiel d'action - de façon impressionnante st par la physique particulière, et encore: sous les détails de la dimension spatio-temporelle.

Or, de les processus vitaux, l'éthérique et les éléments qui lui sont associés, sont palésés par la logique nequentropique qui admet des "correspondances opératoires" que l'on ne trouve pas de la logique entropique - et notamment celle de l'artificiel.

Rem: ce qui conforte les remarques de certains occultistes à propos de la non équivalence des molécules mécaniques de synthèse avec leurs modèles originaux générés par les plantes - ces derniers, après tout de leur "paléité nequentropique" étant souvent bien + efficaces. ces bien

2/6/14 - 12/6/17

NE

appendices C

n° 6

p 179

D 147

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

dans un cadre compatibles avec le milieu néo-entropique de la
physiologie de lequel ils sont censés agir

Rem²: ce qui permet de surfer efficacement - en mode exploratoire -
que la $\neq$ entre molécules de synthèse et modèle néo-entropique
se situe de l'efficacité néo-entropique ^{par} se polarisation.

• c'est de la liaison chimique qu'elle polariserait au niveau
des électrons

• c'est de la échange quantiques au niveau des particules
élémentaires

etc

On peut, alors, revenir sur la nature élémentaire de l'acte
événementiel quant à la répartition énergétique qui lui correspond

De la dynamique entropique, cette répartition est décrite par les
probabilités.

Rem¹: et la mécanique quantique

Mais où l'énergie est manipulée par des processus qui tendent
à économiser son potentiel d'action, on peut supposer qu'elle
est répartie selon des options qui favoriseraient cette économie.

Il s'ensuit que l'utilisation du concept de probabilité multivariée
devient caduque de l'ordre de cas et que cette association de Valeur

amène à celle du Facteur de cohérence de la monde vivant
à propos de Valeur et de sa dimension énergétique

Rem: on ^{produit} ~~représente~~ vu l'1.8 que l'on rapproche + la concernant les $\neq$
niveaux de réalité intervenant de la cohérence vitale.

Selon n° de chercheurs de ces catégories, le résultat compare $\neq$ niveaux
d'expressions dont certains de $\neq$ sont voisins de celui de la manifestation

4/6/11 - 13/6/17

n°6

p 47.

D 789

NR

appendice

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

matérielle

A l'intérieur de celle-ci les éléments de matière entropique divisibles selon 4 infinis de circonstances, ont, avec le niveau voisin de réalité efficace, 4 correspondance base uniquement sur la seule notion d'énergie, - matérielle vers l'immatérielle.

Prem^{re} : le sens inverse n'étant pas, de cette hypothèse, logiquement envisageable, semble-t-il avec les données susqu'ici exposées de cet essai - et en ce qui concerne le domaine postérieur et spécifique

En ce qui concerne les éléments de matière vivante, ceux-ci ont 4 spécificité stable intérieurement à la nature postérieure de l'énergie de le domaine du potentiel d'action. Leur descendance de le niveau voisin de réalité concernera ses liens avec la notion de spécificité et avec la notion d'économie néguentropique de potentiel d'action m^{re} si l'énergie n'est plus matérielle - avec cela de particulier que les conclusions immatérielles permettent des rapports $\neq$ avec l'espace et le temps tout en favorisant 4 principe d'augmentation $\propto$ de l'ensemble néguentropique associé à la notion d'économie de le potentiel d'action.

Par ailleurs, chose paradoxale, du fait de son organisation en spectre références à celles de la matière vivante, l'ensemble psychique ainsi constitué de le niveau voisin de réalité pourra exprimer 4 efficacité directe - permise par la néguentropie et par 4 cohérence supérieure indépendante de la spatio-temporalité.

Prem^{re} : et la notion de ce

sur les 4 vivants et leur cohérence, leur évolution non finiciste, m^{re},

1/6/74 - 19/6/77

NB

appendices C.

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN - 27/10/46

n°6

p 171.

D 157

référéncée à l'inst d'expansion q'él appartenant au niveau d'assn
de réalité -

Rem²: on verra les développements que l'on peut faire de la
dynamique des 1 paramétriques - particulièr actuel - et de la maîtrise
cette cohérence initiale est obtenue logiquement - et théoriquement - de
façon rigoureuse et très simple par 1 évolution logique et mécanique
à partir d'1 éventail de caractères initiaux logiquement structurés
et indispensables à la définition de la Vie - logique phylogénétique -
et correspond aux observations effectuées à partir de traces
laissées par cette évolution

Néanmoins, on cesse assez rapidement de pouvoir décrire les
détails en augmentation exponentielle de cette évolution - et
notamment les modalités de leur cohérence. On se contente,

généralement*, de supposer 1 extension vers les échelles supérieures
* Rem: cf + b 1 autre option + valable
de la cohérence initiale élémentaire associée à 1 concept d'1 ordre
naturel de l'évolution vers 1 progression logique à partir de sa
cohérence initiale

Rem: qu'il reste, d'ailleurs, à décrire - cf + b

On passe, se faisant, sur le rattachement interne de certains effets
appartenant à la cohérence macroscopique - notamment les réactions
adéquates de la durée de certains processus ^{physiologiques} ~~macroscopiques~~ - c'
des modalités appartenant aux échelles inférieures et dont le nb et
la diversité infinis posés comme résultat d'1 évolution au
niveau de ces échelles rattachée à la seule origine élémentaire
de la Vie devient non manipulable - car ce rattachement distingue

1/6/14 - 10/6/15

NB

appendices C

n° 6

p 171

D 153

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/86

comme inévitable
amène à concevoir la rupture de cohérence par ... rupture de
continuité - qd on ignore certains caractères de la nequeutropie
Pourtant la cohérence macroscopique est tout à fait explicite
Il faut, alors, revenir sur cette particularité de la nequeutropie qui
est sinon de générer - ou d'être générée par - le fonctionnement
individuel, du moins de générer les individualités et leurs interactions.
Prem: 1 affirmation que l'on suppose suffisamment étayée
par certaines des considérations précédentes et suivantes
Rem: L'1 des 1 dont la logique semble poser pb aux théoriciens
est celui de l'apparition de la division cellulaire
Rem²: 1 approche rudimentaire de cette logique p 2 ???
Ce qui permet de considérer que cette notion de cohérence
continue à partir d'1 base initiale peut être structurée par
1 fractionnement en spécificités intercellulaires dépendantes les
1 des autres en 1 équilibre évolutif dont seul la présence est
continue. 1, chaque instant de cette évolution dépend d'1
passé ayant engendré ses éléments présents - 1 ses éléments
présents + au - récents et diversifiés
* partie du résultat + au - récent de cette évolution $A + h + b$
Rem: c'est 1 description du processus évolutif et de la
sélection naturelle au 1 contexte servant au tri sélectif est composé, en qd *
Le facteur de la cohérence du monde vivant est le
mécanisme de l'adaptation.
Prem: $A + h + b$ les éléments pour le décor
base du fonctionnement individuel et qui permet d'associer
à 1 équilibre résultant fondé sur des limites spécifiques un
continue évolution.

1/6/14 - 20/6/14

NE

appendices C

no.6

p. 171

0455

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/10

Cette cohérence se retrouve ds les 2 dimensions

- & horizontalement entre éléments appartenant à 1^{re} échelle
- & ^{verticalement} entre échelles ≠ par le biais de spécificités associatives de + en + importantes.

On retrouve les notions de cellules, d'organes, de systèmes =
* ≠ niveaux de cohérence essentiels.

Rem : ^{niveau de fonction} avec l'interaction inéquivalente entre *

Et l'on constate que malgré la présence de la néguentropie comme facteur fondamental, cette description de la cohérence

vitale reste entièrement matérielle - la néguentropie étant

contenue ds son expression matérielle.

Néanmoins, on bute, à nouveau, sur le pb de relier physiquement

la présence d'un gène - voire d'une association de gènes et de

leur position - à leur conséquence macroscopique, à savoir 1

caractère compatible avec l'adaptation contrainte - ce qui

amène à supposer qu'il y a interaction entre les modalités

d'expression des gènes.

Rem : c'est les modalités d'expression du code génétique dont

on peut s'interroger sur les modalités de son efficacité

sur les agencements moléculaires simples qui le constituent.

et sur leur apparition et la ^{interaction} cohérence d'alt

1 interaction cohérente et nécessairement inscriptible ^{au niveau de sa} le détail

malgré les innombrables succès ^{mais} sa compréhension.

On voit que l'alt ^{de la} cohérence ^{est} se présente au niveau de ses

et ^{est} si sa présence à l'échelle macroscopique semble essentielle

- voire indispensable - comme moteur d'un mécanisme biologique

appartenant à celui de l'évolution mais dont on se demande s'il

peut être entièrement expliqué par sa seule existence matérielle.

1/6/14 - 20/6/17

A 157 NB

appendices C

n°6

p 171.

JEAN BOON

L'AFRICAIN 27/10/46

Prém : 1 aleva -- "velutit"?

- liste des concepts associés à la notion d'alea et non développés Z 1143 → 1150
- Le rapport de l'alea comme facteur de logique et son acceptation liée aux événements physiques - c'est son utilisation par les scientifiques pour décrire la réalité Z 1143
- L'alea ^{vis-à-vis de} la causalité naturelle - ^{de} la notion causale Z 1143
- L'alea est l'apparition de la conscience - l'alea et la cc Z 1143
- les plages susceptibles de contenir l'alea et l'ensemble cohérent et la définition du rapport entre les notions de cohérence et d'alea, la notion de c^{con} et d'alea Z 1144
- L'alea et l'apparition des spécificités animale et végétale Z 1145
- L'alea et les notions de prédestination et de liberté, conséquences Z 1145
- L'alea et la notion localité d'incertitude Z 1145
- L'alea et la connaissance du futur Z 1145
- L'alea et la preuve de l'existence du psychisme Z 1145
- ≠ ce entre homeopathie et isothérapie - molécules de synthèse Z 1145
- L'alea et la chronologie Z 1145
- L'alea et le sens horizontal et celui vertical Z 1145
- autres concepts à examiner Z 1050
- Sur la veine d'une preuve de l'existence du psychisme Z 1061

1/6/14 - 21/6/14

NB

appendices

n°6

p 171

D 154

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/44

Physiologique

• Traitement logique de la transmission d'un caractère acquis.

1 caractère physique est 1 élément apparent au vu de la conformation
d'un individu, généré selon les modalités de l'évolution vitale

Prim: décrites de leurs qdes liées par la TSE

et qui lui permet de fonctionner et d'exister en adéquation avec
les circonstances variables produites par 1 contexte. Cette gestion
adaptative de la relation contextuelle ^{individuelle} s'effectue de 1 niveau de
variations qui peut tolérer temporairement des dépassement
stressants et déformants.

Néanmoins, si le dépassement tolérable devient permanent, 1 stabilité
s'installe de les déformations, les circonstances stressantes devenant
des conditions déformantes adaptatives. L'organisme se positionne,
dors, économiquement, de ses parties internes et externes concernées,
de 1 situation fonctionnelle où il n'a plus à gérer les variations
circonstancielles par sa capacité qu'il a s'adapter à ce positionne
économique est, bien entendu, compris de les limites des possibilités
d'adaptation mais il reste stressant et nécessite 1 proximité
dont on ^{va} ~~se~~ devoir, 1 peu + b, examiner les modalités

On observera, pour l'instant, que ce positionnement peut être décrit
comme 1 déformation adaptative continuellement imposée de 1
ensemble de caractères innés - produits au niveau du système par
l'évolution vitale

Prim: A la TSE

et qui elle ne repose à la désignation de "caractères acquis" que
lorsque cette déformation se maintient au delà des nécessités vitales

1/6/76 - 21/6/77

NB

appariées C

no 6

p 177

P 161

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/46

imposées par le retour du contexte à la situation normale alors que le conditionnement a disparu.

On examinera, maintenant, les effets de cette adaptation fixée à des conditions contextuelles stables dont, bien sûr, le caractère stressant est dû à cette stabilité.

Les caractères mesés correspondent à la confirmation génomique dont l'expression se relie à la confirmation macroscopique à travers diverses échelles de correspondance. Si on considère que l'expression d'un gène sous sa conséquence peut servir de voie à l'influence en sens inverse, les perturbations affectant cette conséquence peuvent brièvement affecter l'expression d'un gène - sous certaines conditions, A+B - et on conçoit que la diversité des perturbations contextuelles soit la garantie de leur nouveauté vis à vis du ou des gènes concernés. Néanmoins, qd ces perturbations sont organisées en situation conditionnante on peut envisager - ce que les spécialistes semblent avoir fait - la modification du génome par divers moyens mécaniques.

Prim: insertion d'un transposon, méthylation chromosomique etc. Cependant ces modes, ou leur absence, dépendent mécaniquement d'un processus élémentaire: le renouvellement continu des cellules du l'organisme entier - cellules nerveuses exceptées.

Prim: pour la plupart, dans les processus d'évolution cérébrale devant la nécessité de l'existence - c'est le minimum en tout au moins "renouvellement" qui oblige les cellules à se dupliquer ^{pour} avant que ^{semp} penser la ^{la} l'absence d'exempl. des protéines de certaines d'entre elles. Cette duplication

1/6/44 - 21/6/44

NE

effeuilles C

no 6

p 111

D 163

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

prolifique, régulière, permet de concevoir des modifications du genome lors de la transcription de celui-ci.
Si les perspectives ^{contractuelles} contractuelles sont normalement dissuadées, aucune n'atténue la répétition susceptible d'engendrer des modifications durables de l'expression des gènes à l'origine de la conformation de l'individu - the error-ephemere ^{faiblement} faiblement l'objet par le milieu cellulaire en fonctionnement normal, de rectification adéquate.

Même si ces perspectives contractuelles sont remplacées par des situations conditionnantes, la répétition de "ni erreurs" de transcription par des milieux cellulaires durablement déformés peut conduire à l'autoformation durable du genome ou niveau des éléments servant à l'exprimer - l'expression qui s'adapte en effet sous deux voies déterminées qui lui sont affectées - les diverses déformations géométriques et cellulaires s'exprimant les 1 les autres.

Il reste 2 sujets à évoquer.

- d'abord le maintien de la conformation déformée après le retour à l'diversité "accidentelle" normale de la conformation avec le contexte, la déformation est maintenue si elle est compatible - malgré son effet haussier - avec cette situation normale - notamment si les cellules concernées ne sont pas trop nombreuses et/ou si la déformation a eu l'attribution marquée voire toute indispensable - gène homeotiques etc - qui lui garde l'avantage de certaines occurrences insuffisantes à la provoquer. Il est, en effet, sous,

1/6/44 - 21/6/44

NB

appendices

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/48

n° 6

p 171.

D 165

+ économique, émerge naturellement, de conserver le handicap.
• ensuite, l' généralisation ^{qu'il faut supposer} suffisante, due à des renouvellements
cellulaires pour conserver les cellules germinales.

Rem: et les ^{spécialistes} tux des
On peut, alors, traiter, après l'acquisition d'un caractère,
la transmission de celui-ci par des voies habituellement
improbables pour la génération des caractères innés: la
reproduction sexuelle.

Sommairement décrite, celle-ci consiste de l'introduction du
génome Mâle - et ou de d'autres

Rem: et d'autres ^{mitochondriaux} éléments qui ne seront pas conservés ^{pour la plupart}
- de 1 cellule Femelle spécifique mais qui fournira tout le reste
du matériel physiologique nécessaire à la production d'autres
cellules et, notamment, les éléments mettent en rapport l'ensemble
de la cellule avec le génome, c'est les éléments sont de
l'expression de celui-ci

Dis autrement: les caractères dépendant du génome - caractères
innés et expression des caractères acquis rattachés à la présence
de modifications "épigénétiques" du génome - se transmettent par
l'association M et F et obéissent aux lois de l'hérédité, mais
les propriétés cellulaires susceptibles de l'expression ^{des} caractères
acquis - par les F, surtout, par les virus bactériens - sont transmises
par les seuls gamètes femelles - ce qui met en défaut, non le
principe du mécanisme de l'hérédité, mais son application.
Quant au devenir des caractères acquis et transmis on peut
considérer plusieurs options.

4/6/76 - 21/6/77

NR

appendices C

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/48

NR 6

p 471. D 167

- disparition et les descendants de déformation frustes
soumises aux contraintes de l'adaptation à l'environnement
"normal", contraintes qui rétablissent l'expression "normale"
du gène intervenant à sa déformation et les caractères.

Rem: scientifiquement observé

- stabilisation du caractère dépendant facteurs de spéciation.
- de spéciation progressive et partielle et cas particuliers.
mais aussi sa ^{dilatation} détermination de l'ensemble de la population.
voire, m, son élimination au m titre que les mutations
génomiques défavorables - avant que les porteurs ne
devennent 1 facteur instable de spéciation

Néanmoins, certains caractères acquis peuvent avoir 1 devenir
important.

- ceux qui peuvent avoir concerné des gènes hémistériques et
1 panel de gènes dépendants.
- ceux qui résultent de la compensation à 1 handicap accidentel
ou assimilé.
^{la sensibilité tactile, auditive}
Préciser que résultant de la compensation au handicap de la cécité
accidentelle - ces caractéristiques étant favorables bien que
non indispensables et les descendants ayant 1 voie corrigée.

- et ceux qui procèdent et les descendants lorsque ceux-ci
sont maintenus et des conditions ayant provoqué l'acquisition
du caractère concerné - ce qui amène à 1 spéciation qui ne
se maintiendra par les seuls facteurs concernant l'expression
génomique qu'avec la modification corollaire des conditions

4/6/44 - 21/6/47

NE

appendices C

n°6

p 471. D 167

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

• la disparition et les descendants de déformation fréquente
soumises aux contraintes de l'adaptation à l'environnement
"normal", contraintes qui rétablissent l'expression "normale"
du génome intervenant à sa déformation et les caractères.

Rem: scientifiquement observé

• l'établissement du caractère devenant facteur de spéciation.
- de spéciation précoce et partielle et cas particuliers
mais aussi sa ^{dilatation} détermination de l'ensemble de la population.
voire, in, son élimination au in titre que les mutations
génomiques déformables - avant que les porteurs ne
devenaient un facteur instable de spéciation.

Néanmoins, certains caractères acquis peuvent servir à devenir
important.

• ceux qui peuvent avoir concerné des gènes homéothétiques et
un panel de gènes dépendants.

• ceux qui résultent de la compensation à l'handicap accidentel
ou assimilé.

la sensibilité tactile, auditive
Préciser que résultant de la compensation au handicap de la vue de la cécité
accidentelle - ces caractéristiques étant favorables bien que
non indispensables et les descendants ayant une correction.

• et ceux qui procèdent et les descendants lorsque ceux-ci
sont maintenus des conditions ayant provoqué l'acquisition
du caractère concerné - ce qui amène à l'adaptation qui ne
se maintient pas par les seuls facteurs concernant l'expression
génomique qu'avec la modification concomitante des conditions.

1/6/74 - 21/6/77

D 169

NB

apparence =

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

no 6

p 471

particuliers ayant été à l'origine du caractère original
des conditions qui, généralement, concernent 1 groupe ou
1 population et deviennent 1 facteur de spéciation selon
et + h.

... etc.

Rem: et les tax des théoriciens de l'évolution.

Mais le pb majeur que ces considérations font apparaître est
celui de la relation physique entre la présence d'1 être, à
l'échelle microscopique et le caractère macroscopique et
complexe qui lui correspond - c'est le pb de la description
utilitaire du détail de la correspondance entre les échelles
des processus vitaux, avec hypothèse sur l'existence possible
d'1 structure logique et de l'homogénéité microphysique
du monde vivant - et + h et + b

1/6/14 - 28/6/17

NB

appendices C

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

no 6

p 171

D 171

- P.b. pose par la compréhension de la relation physique entre la présence d'un gène à l'échelle microscopique et le caractère macroscopique et complexe qui lui correspond - c'est p.b. de la description ultérieure du détail de la correspondance entre les(2) échelles des processus vitaux - avec hypothèse sur l'existence possible d'une structure logique gène de l'homogénéité ^{microphysique} ~~phys~~ du monde vivant - cf. 1h et 1b.

Le p.b. apparaît avec la difficulté à concevoir la simultanéité opératoire entre 1 élément de réalité macroscopique, directement perceptible - et, de ce fait, considéré comme access - et 1 composant imperceptible dont la connaissance dépend d'une excitation multiforme et différenciée accessible à la compréhension ^{par 1} profane malgré la clarté des explications documentaires collectivement disponibles.

La seule voie - exakte - offerte à ce problème est de se servir des énonciations spécialisées de l'échelle microscopique et de reconstruire logiquement en tentant de remonter vers le haut - depuis avoir situé, en 1^{er} lieu, les bases de sa démarche.

Le gène : Le terme de gène est tellement large qu'il est possible difficile d'en donner 1 définition ss. doute. ^{Wikipédia}.

→ ^{ici} on ^{en} résume les acceptions suivantes

• le gène est d'abord 1 segment microscopique forme de molécule organique d'ADN - voire d'ARN - matériaux indispensables au fonctionnement de la presque totalité des processus vitaux - actuels. Ensuite, il a 2 fonctions principales

1/6/14 - 22/6/17

no 6

p 171

D 173

NB

appendices C

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

Par l'intermédiaire d'un ^{d'1 multitude de} ~~membrables~~ ^{éléments} électrolytiques organisés en association opératoire, il est le facteur fondamentalement ^{lors de la gestation} lors de la gestation de chaque nouveau vivant - de la plupart des espèces existant actuellement - ce qui l'amène à avoir 2 rôles annexes.

- étant susceptible de modifications occasionnelles, il est 1 facteur essentiel d'évolution

- * - existant à l'identique ^{et mutation exceptionnelle} chez les parents et leur descendance ^{selon les lois de l'hérédité} il est le vecteur de transmission ^{des conformations} macroscopiques caractérisant chaque espèce vivante.

- * Prem. on signale en ce sujet que la mutation affectant 1 gène - lors du démarrage de la gestation - affecte aussi les modalités de sa participation à l'élaboration de l'echelle macroscopique avec l'emplacement basique de cette conséquence de l'analyse du ph. pose par les facteurs affectifs de cette conformation et + b

- Il a aussi 1 rôle essentiel de la maintien et l'évolution adaptative de la conformation macroscopique individuelle et l'origine de laquelle il s'est trouvée

En fait, 1 gène participe - en 1 multitude d'exemplaires et en association avec 1 multitude d'autres types de gènes - au fonctionnement d'1 multitude de cellules coordonnées en organes et en structures fonctionnelles, pour maintenir - notamment lors du renouvellement cellulaire - le caractère dont il est plus particulièrement l'origine ^{individuelle} parmi l'ensemble de ceux de la conformation macroscopique

1/6/44 - 29/6/47

n° 6

p 177

D 475 NB

appendices C

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

On obtient, ainsi, 1^{ère} élocution d'ensemble de la simultanéité fonctionnelle entre le gène microscopique et ses conséquences macroscopiques, un moyen du fractionnement de sa complexité descriptive - à savoir :

- la complexité du fonctionnement coordonné interne à la cellule ;
- et la complexité de la coordination de ce fonctionnement cellulaire à l'intérieur d'associations spécifiques organiques ;
- jusqu'à l'émergence d'une influence particulière macroscopique de la relation contextuelle.

Cependant, entre qu'elle opère 1^{er} fonctionnement de continuité qui écarte la notion de "principe fonctionnel" de celle de "détail opératoire", cette élocution a l'heur de ne pas reconnaître le lien de cause à effet entre la spécificité du gène et celle de ses conséquences macroscopiques.

Pour obtenir cette "reconnaissance", il faut, alors, s'intéresser à la 2^{ème} fonction du gène considérée 4th : l'élaboration, lors du processus de gestation de la constitution macroscopique du nouvel individu - processus au cours duquel le gène participe activement à 1^{re} progression qui mène de l'échelle microscopique à celles de niveau supérieur.

A la notion de continuité spatiale, basée sur la simultanéité, on substitue ainsi 1^{re} notion de "continuité temporelle" spatialement intriquée de 1^{re} complexification que l'on est obligé de sectionner pour la décrire par l'apparition de spécificité successives.

1/6/14 - 23/6/17

NB

appendices C

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

n° 6

p 181.

Le pb est, alors, de retrouver logiquement, dans l'information physique - physiologique - stable, celle de l'ensemble dynamique des cellules germinales, la logique causale de la progression homogène qui mène à l'état stable et possible - microscopique - en quelque sorte l'état stable associé à l'progression

Rem¹: on se livre ici à quelques considérations rudimentaires, aux limites de l'exploration ^{pour} canaliser les effets de l'information ^{pour} masquer cette apparence d'incongruité rationnelle. ^{en manipulant} ^{après} ~~on manipule~~ d'abord le concept de "schéma finaliste de construction", de "programmation" pour observer que

... outre son association avec la nécessité d'un support et d'un système de lecture.

... outre les limites inhérentes à son efficacité.

Rem²: limites dépassées par les ^{1ers} théoriciens de l'information et les logiciens de l'orientation.

... les études scientifiques récentes dans le domaine de la complexité de l'information rapportées aux nécessités de ce processus - notamment à travers le concept de programmation - démontrent le caractère inadéquat de la notion de programme de ce domaine ici rencontré.

Rem³: si en manipulant des programmations fonctionnelles dans l'interception se voit elle-même fonctionnelle etc.

(Rem⁴: en quelque sorte, le caractère inadéquat d'une notion finaliste pour décrire ~~ayant~~ les apparences non finalistes d'un processus ayant l'finalité ... non ...)

45/5/16 - 22/6/77

MB

appendices

no 6

p 17

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

On observe ^{l'ancien} également que la stabilité physique - physiologique - du genome de son extrême complexité associée à la stabilité logique de son efficacité, elle aussi extrêmement complexe, structure l'entier processus de gestation et l'univers des enchaînements physico-chimiques qui s'y déroulent.

Mais cela ne suffit pas à expliquer brièvement, de cette complexité démesurée, que ledit processus génère, à chaque instant l'orientation ^{de} de son développement futur de ^{l'apparition} finalité - l'existence d'un ^{individu} - existant hors de la intentionnalité, hors de la individualité consciente.

Prem^{er} : et à faire intervenir le futur de la déroulement des événements présents - l'hypothèse que l'on retrouvera ici, faite de pouvoir la manipuler utilement - et autres tex sur la notion de prédestination, et sur l'incompatibilité de la connaissance du futur avec le fonctionnement conscient et finaliste de la psychologie animale.

Il semble ainsi manquer 1 dimension de la description des processus de gestation physiologique - voire de celle de tels processus vitaux - 1 dimension que, de cet essai, on rapproche de façon approximative mais systématique aux notions de mégalotropie et de niveau psychique de réalité - mais dont la nature ne semble pas pouvoir être déduite rationnellement des effets de son absence de l'association des ^à vitaux.

Pre^m^{ier} : 1 dimension que n'a d'ailleurs aucunement, sous différents aspects, à 1 concept de "force vitale".

essai

16/16 - 30/6/17

n°6

27/17

p 177

D 181

UB

appendices C

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/48

On peut simplement suggérer en restant ds (le domaine de l'exploratoire, que la nequantropie pourrait générer 1 sorte de raccourci spatio-temporel au niveau des états et des correspondances d'ordre physiologique ds le domaine de l'énergie, celle-ci étant, alors, "paradoxale" - nequantropiquement - par son économie de potentiel".

On verrait, néanmoins, les ^{nequantropies} ~~vapores~~ rationnelles - rationnelles - proposées par les scientifiques qui se sont intéressés à ce pb d'échelle parmi les ceux qui en ont pris acte sans l'écouter pour ce moment.

Remarque: large d'échelle et approches multi-échelles en biologie".

Amirix Lemaire - 3/02

sur

L'utilisation du processus de gestation, pour l'analyse du pb de relation entre les 7 échelles des 1 vitaux, malgré son ^{de son résultat possible} ~~processus~~

1 insuffisance existante et l'avantage de ramener la notion de cohérence de celle-ci mal comprise à celle de multi-cellularité et au fonctionnement

- en remplaçant le processus de complexification individuelle par celui de complexification évolutive de l'inclusu.
- ce qui permet, brièvement, de révéler, en remanquant le cours de l'évolution, de révéler l'importance de la complexité jusqu'à l'apparition de celle-ci pour tenter de retrouver les conditions qui ont conduit à la cohérence logique entre les niveaux d'expression des 1 vitaux.

On a déjà évoqué 1 composition de cette cohérence en organes et fonctions

4/6/44 - 3/8/47

NB

appendices C

n° 6

p 141.

0 183

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

Mais avec les conditions d'apparitions de la multicellularité, on se retrouve avec des organismes unicellulaires qui possèdent - ont ou possèdent - la capacité d'exister de façon relative adaptative commune - en se rappelant, néanmoins, que l'on est encore éloigné du caractère élémentaire du gène. ^{mais} Or les $\neq$ ces échelles posées en considérations sont celles qui séparent l'individu de chacun de ses milliards de constituants cellulaires possibles.

Cependant, la documentation collective montre que la multicellularité est apparue de nombreuses fois, très de manière indépendante non seulement chez les eucaryotes - plusieurs fois chez les plantes, 1 fois chez les animaux - mais aussi chez les "archées" et les procaryotes. Ainsi, si la démarche consistant à remonter jusqu'à l'origine de la multicellularité reste logique de son expression rudimentaire, elle se heurte au fait qu'il est impossible de rattacher l'apparition de cette multicellularité à des caractéristiques cellulaires précises - la spécificité des eucaryotes par ex.

Rem: en considérant, néanmoins, que l'unicité de la multicellularité - ^{il des derniers de apparitions} animale l'a - signifie qu'il reste à déterminer - et + bas.

Il est impossible à la plupart des probanes de retrouver de la documentation collective les caractères communs sous-jacents à cette diversité. Il sera donc, nécessaire, ici, d'avoir recours à la seule logique pour évoquer la complexification multicellulaire et les principaux facteurs de son existence tant au niveau du modèle de base de la cellule que des conditions de son

1/6/14 - 3/7/14

n° 6

p 181

D 185

NB

appendices C

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/48

Fonctionnement collectif

On procède - richement - en élargissant successivement

- les conditions contextuelles favorables.
- la logique de l'existence monocellulaire
- celle du fonctionnement pluricellulaire.
- et les conditions logiques rencontrées pour le passage de l'une à l'autre

Les conditions contextuelles les + contraignantes semblent celles du milieu aquatique, le milieu marin - qui est apparu le 1^{er} Rem: les cours d'eau qui y mènent sont impraticables aux monocellulaires - heu -

de des endroits stables et riches en nutriments dissous qui favorisent les agglomérations d'unicellulaires

Rem: ... non producteurs ...

susceptibles pour certains d'entre ces rassemblements d'aboutir à la multicellularité

Rem: et la doc. collective

La description de la cellule sera, elle, élémentairement réduite à l'évocation de l'existence individuelle - à savoir: 1 relation contextuelle adaptative visant à maintenir & spécifier ce qu'elle structure - avec plusieurs types de fonctions ^{essences} dynamiques

- ingestion des nutriments et évacuation des déchets au travers de ses limites spécifiques
- exploitation du résultat de la dynamique de l'énergie et l'élaboration structurelle.

1/6/14 - 11/7/17

NB

appendice C

n° 6

p 121.

D 187

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/66

- maintien de l'intégrité physique 4/5 à 5/5 du contexte
- reproduction par division

Rem : Fonction que l'on recherche mécaniquement aux conséquences de la 1^{ère} - c'est l'augmentation de volume au delà des limites compatibles avec le maintien de l'intégrité. Cette description élémentaire admet, nécessaire, la présence - universelle - de l'ADN, de l'ARN, des gènes et autres structures complexes de l'unité cellulaire au ^{début} moment de la multiplication - ainsi que les mitochondries.

Rem : à propos desquelles on fera l'association concernant leur rôle de destructeur cellulaire qu'elles accomplissent de la multiplicité. Ce rôle, ^{à priori}, en technique, n'existe pas car les membranes cellulaires, que les conditions contextuelles vont amener à se collectiviser. Leur disparition "programmée" n'est pas nécessaire; leur ^{est, en effet,} inclusionnelle étant assurée par la division reproductrice au des événements circonstanciels tels la pollution ou des modifications de l'environnement - sous effet que l'encapsulation qui est à l'origine de la présence mitochondriale est, "à 1^{ère} vue", incompatible rationnellement avec son association.

à 1^{er} caractère mortel - et nécessite précise sur les modalités de laquelle, ^{voire et sur les réponses qui lui sont données} de l'apparition et de l'expression on se pose + les des questions.

1/6/14 - 4/7/17

n°6

p 471

D 180

N B

appendices C

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

Les conditions élémentaires obligatoires à l'apparition de la multicellularité sont celles (de la personne) d'un individu formé d'un ensemble de cellules. Elles comprennent :

- le respect de la définition de l'unicellularité physiologique.

- les possessions des 4 types de fonctions permettent l'existence de l'unicellularité cellulaire.
- le respect de critères concernant les limites de la complexité, c-à-d, ici, du processus de complexification.

En ce qui concerne la définition de l'unicellularité physiologique : relation adaptative avec le contexte versant à maintenir une spécificité capable d'évoluer. Une définition que la multicellularité respecte inévitablement et de manière évidente. On rencontre des difficultés à décrire ses modalités ; en effet, si la relation adaptative d'unicellularité peut se décrire avec vraisemblance par des mécanismes élémentaires physico-chimiques, il n'en est pas de même au niveau macroscopique où l'adaptation exige une coordination multicellulaire au niveau du ressenti des nécessités mais aussi des réponses qui leur sont données. non seulement de son expression - pouvant être chimique en l'absence de système nerveux - mais aussi et, surtout, pouvant en outre, ce niveau de sa mise en place.

Ce type de difficultés va se rencontrer ^{régulièrement} tout au long de ces considérations jusqu'à ce qu'il soit nécessaire d'adopter une position logique de leur prise en compte.

En tant qu'unicellularité, la multicellularité doit

1/6/44 - 11/7/44

n° 6

p 171.

0121 AB

appendices

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/48

poursuivre les 6 types de fonctions cités + h. • en ce qui concerne son existence pluricellulaire mais aussi au niveau de l'existence unicellulaire de chacun de ses composants

Prem: on retrouve cette logique de la base du commerce et de l'organisation grecque: assurer collectivement les besoins de la survie individuelle ce qui exclut certains besoins

Prem² lies à l'originalité de l'existence ^{de h et h₆} individuelle ch. etc avec 1 précision: si les types de ses fonctions sont maintenues par principe, le composant cellulaire est ≠ du monocellulaire autonome qu'il était au départ • comme on le verra + b.
Ainsi, pour devenir 1 individualité autonome, la multicellularité doit obéir à certaines exigences.

1) son processus est 1 complexification à laquelle les scientifiques ont reconnu 1 limite minimale.

Prem: le "niveau de complexité" au-dessous duquel l'individu ne peut exister - 1 des critères de la T & E

et qui doit permettre le fonctionnement individuel-type de ≠ domaines et/ou fonctions: alimentation, exploitation des nutriments, reproduction, sans compter les spécificités des éléments nécessaires à l'activité des parties relevantes

2) ainsi, outre 1 complexité variable selon les espèces monocellulaires concernées, ces fonctions multicellulaires individuelles se totalisent par 1 caractère associatif des mécanismes.

- l'alimentation et l'évacuation des déchets: elles doivent se faire, m¹ au stade élémentaire de la multicellularité,

4/6/14 - 6/7/17

HB

appendices

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/48

n°6

p 474, D 192

par des cellules spécialisées dont les modalités de fonctionnement sont parfois très $\neq$ de celles qui permettent l'existence de l'autonomie monocellulaire

Prim: on situera ce rapport en considérant les $\neq$ ces entre l'activité polarisée des cellules d'l tube digestif au, m, d'l racine et l'assimilation directe de sels dissous au le phagocytose, à peine + compliquée mécaniquement, par les unicellulaires

* ^{p 474} l'exploitation des éléments nutritifs: elle nécessite 1 repartition entre les composants - c'est, c'est tenu de la complexité minimale, 1 repartition avec équilibre puis équilibre d'l système de circulation

- le maintien de l'intégrité physique - c'est celui d'l forme macroscopique

- • compatible avec le contexte - nécessairement favorable.
- • mais aussi soumise aux processus d'augmentation de volume et de complexification oculumentaire. En effet, chaque composant augmente de volume et se change régulièrement, ce qui modifie les conditions d'équilibre collectif. par 1 prolifération

- • • attachées à des mécanismes individuels monocellulaires et sans ref à l'interet multicellulaire

- • • tout en étant susceptible de faire passer les spécialisations indispensables à l'organisation naissante.

On peut alors suggérer $\neq$ types de fonctionnement reducteur des parties marginales en parcellles dont certaines pourrout

1/6/74 - 8/7/77

NR

appendices c

no 6.

D 124-2

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

Prém: les progrès de la multicellularité conduisant, c'est les animaux à 1 développement, de le domaine élémentaire, de certaines fonctions annexes et de leur organe concernant la prédation: univers des mono cellulaires de 2 types

Prém²: probablement très tôt par phagocytose effectuée par les cellules situées aux limites - que l'on suppose que la paroi du tube digestif est en fait 1 paroi de contact avec le milieu contextuel - puis envers d'autres metacellulaires plantes et autres metacellulaires digères de des poches vacuolaires de + en + perfectionnées devenant permanentes.

Ces considérations mènent à supposer que les metacellulaires végétaux ont précédés ceux animaux -- pour leur servir de proie - car 1 végétal survit à des amputations très importantes du fait de la non localisation de la plupart de ses fonctions - alors que les animaux bcf + complexes et dont les fonctions sont localisées possèdent infiniment moins cette capacité

Avec la multicellularité, le mécanisme de la chaîne alimentaire qui n'existait pratiquement pas ex les monocellulaires - nb de types de cellules étant capables de phagocyter nb d'autres types de cellules - commence à se structurer au point de condensation 1 qd partie des caractéristiques de la majorité des espèces animales et de nb de végétaux.

Néanmoins, le caractère vraisemblable de ce raisonnement s'appuie sur 1 logique qui considère que les animaux sont

1/6/14 - 3/7/14

NB
D19h-1

appendices
JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

nos

p 141.

arrivés en donnant de l'excitation et sous entend qu'ils ont, ainsi, "bénéficié" de la l'expérience accumulée au cours de celle-ci

Prem? on explique difficilement autrement le "perfectionnement" la "progression" rattachés à l'excitation vitale ce qui mène à des développements logiques que l'on effectue + bas concernant

+ la logique et le support de la causalité vitale que l'on a rencontré et rencontré encore sous forme de ph de le cours de ces progrès

+ et les modalités de compréhension de la réalité par l'en avec la polarisation anthropomorphique soulevant de cette compréhension de le domaine du vivant

1/6/74 - 6/7/77

no 6

p 171.

D 195 NR

appondices 6

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/40

démarrer de nouvelles multicellularisation - susceptible ce que
s'installent les processus d'apoptose et de vieillissement
^{après} réguler formes et fonctions - l'apparition de
l'adaptation et les molécules génèrent 1 type de questionnement
que l'on retrouvera + b.

1^{er} point

On remarque, 1^{re} évocation des notions d'apoptose et
de vieillissement cellulaires exposées de la doc collective

So l'apoptose est la destruction de la cellule suite à 1
* point. L'apoptose n'est pas l'acte de mort incompatible avec la destruction
empêchant l'apoptose. Elle est, en fait, le résultat d'un
intervient lorsque pour des raisons diverses, la présence de
provenant d'un agent étranger, qu'un contact, ce qui, tout d'abord, conforme avec la
la cellule devient inadéquate pour survivre.

1^{er} point: elle peut intervenir jusqu'à la mort de la cellule intervenant de
la destruction de la cellule mortelle basée essentiellement, au niveau de
la destruction précoce mortelle mortelle - * &
seulement sur l'intervention de l'intégrité spécifique de l'élément central.

• quant au vieillissement, c'est la perte de la capacité à fonctionner
"métaboliquement", il a des molécules variables selon les espèces
multicellulaires. molécules parmi lesquelles on peut citer.

• "l'incapacité" des mécanismes physico-chimiques au fil des données
environnementales qu'ils ne peuvent compenser entièrement - sous
l'effet également de la présence d'éléments perturbant l'équilibre
de la fonctionnalité collective

• le raccourcissement, à chaque division des éléments annexes
intervenant de la transcription des gènes.

On remarquera, pour le moment, que, pas plus l'apoptose
que le vieillissement - qui semble en ce qui concerne l'incapacité
qui comparant associatif vis-à-vis de la cellule autonome
1 perte de faculté d'adaptation aux aléas contextuels

4/6/14 - 6/7/17

n°6

p 171

D 197

NE

appendices

JEAN BODIN

L'AFRICAIN 27/10/46

W existent c- les monocellulaires pour les quels tous distributions
conduit à l'épuration sous l'effet du contact.

Rem² : hors les cas de mutation bénéfiques

Rem² : avec 1 question en supplément - pourquoi le
raccourcissement des annexes du génome permettant sa trans-
cription et qui semble mécaniquement inévitable
ne se produit-il pas pour toutes les cellules - y compris
et surtout pour les monocellulaires. Car, en logique pure,
cela interdirait la présence de la vie pour tte ses formes
utilisant l'ADN pour la replication - avec des réponses
parmi d'autres : les monocellulaires ont des génomes ~~non~~
nécessitant pas de parties annexes pour leur transcription.
les éventuels défauts de transcription se traduisant
par le mort cellulaire - et t- h - qui bien de le soulagement
de cette réponse : la ^{présence} comp de parties génomiques susceptibles
d'usage est proportionnelle à la complexité du génome etc.
Le maintien des spécialisations internes nécessaires au fonctionne-
ment collectif se fait par "l'expression" d'un ensemble
structuré d'éléments macroscopiques, les gènes - constituant le
génome étalé ci-dessus - formés de molécules d'ADN, base
actuelle et très ancienne de la vie

Rem : 1 situation qui fait apparaître l'opportunité du présent
passage sur le rapport entre les échelles physiologiques
Le maintien se fait également par le renouvellement cellulaire
lors duquel la structure génomique est transcrite à l'identique

1/6/74 - 6/7/77

n°6

p 171.

D 129 MB

appendices 6
JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

Rem: notwithstanding les erreurs occasionnelles et le mécanisme
très important du vieillissement lie à la transcription
génomique.

avec très ses conséquences

Néanmoins, en ce qui concerne les débuts de la multicellularité,
se posent au moins 2 pbs

a) celle de comprendre par 1 logique mécanique comment 1
ensemble génomique unique a pu se retrouver distribué ds
chacune des ^{cellules} composantes dont les specificités étaient pourtant
de la diversité - c'est ds des conditions antérieures à la
sexualité

b) de comprendre comment, localement, s'est constitué cet
ensemble génomique permettant la présence de l'ensemble de
specificités (interne) indispensables au fonctionnement de
l'individualité multicellulaire

On proposera ici ^{une} solution, mécanique, mais peu satisfaisante
au 2 pbs: la diffusion, ds le milieu extra cellulaire du
génome des cellules requiessement détachées ds très les specificités
hors des inévitables échecs de duplication et l'intégration
de celui-ci ds des emplacements accessibles -- du génome
des cellules vivantes

Rem: certaines bactéries se transmettent du matériel génétique
d'individu à individu et/ou via leur contexte

Ce qui aboutirait, mécaniquement, à 1 homogénéisation
régulière du génome collectif et de son expression malgré
les essentielles interactions adaptatives.

1/6/44 - 6/7/47

no 6

p 171.

MB
D 129

appendices

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/48

Prem: notwithstanding les erreurs occasionnelles et le mécanisme
très important du vieillissement lie à la transcription
génomique.

avec très ses conséquences

Néanmoins, en ce qui concerne les débuts de la multicellularité,
se posent au moins 2 pbs

a) celui de comprendre par 1 logique mécanique comment 1
ensemble génomique unique a pu se retrouver distribué ds
chacune des ^{cellules} composantes dont les spécificités étaient pourtant
deja diversifiées - c'est ds des conditions antérieures à la
sexualité

b) de comprendre comment, localement, s'est constituée cet
ensemble génomique permettant la présence de l'ensemble de
spécificités (intérones) indispensables au fonctionnement de
l'individualité multicellulaire

On proposera ici ^{une} solution, mécanique, mais peu satisfaisante
au 2 pbs: la diffusion, ds le milieu extra cellulaire du
génome des cellules requièrent de toutes les spécificités
hors des inévitables échecs de duplication et l'intégration
de celui-ci ds des emplacements accessibles --- du génome
des cellules voisines

Prem: certaines bactéries se transmettent du matériel génétique
d'individu à individu et/ou via leur contexte

Ce qui aboutirait, mécaniquement, à 1 homogénéisation
régulière du génome collectif et de son expression malgré
les éventuelles mutations adaptatives.

1/6/44 - 7/8/47

NB

appendices C

206

p 474

D 201

JEAN BODIN
L'AFRICAIN - 27/10/46

Mais se pose, alors, le pb de mécaniser le tri et la sélection des parties intégrées, l'intervention du code génétique de l'ADN ne donnant pas les détails des événements physico-chimiques de son action.

On donne une + base à solution logique mais donnant lieu à questionnement sur sa cristallisation vis à vis de la rationalité mécaniste.

La reproduction : celle-ci doit reproduire surtout la complexité fonctionnelle nécessaire au maintien de l'individualité multicellulaire.

Rem : on retrouve la notion de code génétique supportée par la structure de l'ADN à propos duquel on ^{peut} constater la tendance à se contenter de sa notation pour lui attribuer au delà du rôle d'équivalent de programmation celui d'une cause générant le programme - et + la

La sexualité est apparue avec la multicellularité, m^{ême} si elle-ci peut utiliser d'autres modalités de reproduction.

Rem : et la doc collective

Elle a l'honneur d'être la v^{ie} privilégiée de l'évolution des ^{êtres} organismes vivants macroscopiques telle qu'elle est décrite rationnellement par les théories actuelles - la transmission du génome et de la conformation macroscopique se faisant par les cellules germinales.

Rem : avec des exceptions notables : et doc

Et l'on retrouve, alors, le questionnement sur les moyens logiques antérieurs à la sexualité qui ont permis l'unification d'

1/6/14 - 7/7/17

NE

appendices C

no 8

p 171.

D 203

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/48

génome conduisant à tous les caractéristiques d'ensemble de la multicellularité, c'est l'acquisition de tous les spécificités fonctionnelles propres à cette multicellularité, leur organisation et la généralisation du résultat à tous les cellules composantes qui devront, avec ce génome collectif, utiliser certaines parties de manière spécifique pour conserver et exprimer de 1 "contexte collectif" leur spécialisation fonctionnelle.

On produira, ici, quelques considérations sur la logique du passage de l'existence monocellulaire à l'indivisibilité multicellulaire - en prenant comme cadre les conditions communes qui les définissent tous les 2.

• la relation adaptative avec le contexte : l'unicellulaire peut l'entropisme avec le contexte entropique ; il se trouve, alors, dans un milieu néguentropique possédant des caractéristiques extrêmement voisines de ses limites externes, et en situation de contact.

Le monocellulaire en est amené à réagir avec lui-même ; il perd de son efficacité individuelle qui sera transférée au collectif - mais pas la logique de celle-ci - fondamentale de la vie ; le maintien de sa spécificité de manière compatible avec la notion d'adaptation.

Le gène et le génome, existent déjà, avec l'ADN - depuis très longtemps chez les monocellulaires, au moment du passage au collectif ; tous les cellules destinées à l'existence associative, possèdent ces facteurs susceptibles de provoquer les changements de la nécessité de s'adapter.

1/6/74 - 7/7/77

NB

appendices C

n°6

p 171.

D 205

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

Prem. le pb du rapport entre échelles du vivant, entre le gène et sa conséquence - demeure, m^{ais} s'il est, en qque sorte, simplifié et très à l'id^{ée}, en effet, on peut supposer que ts les e-vivants participant à 1 m^{ulticellulaire} association étaient de m^{ême} espèce.

Les situations de contact et les fortes correspondances inter-adaptatives permettent de suggérer que les génomes ont pu se modeler directement et, en qque sorte, "s'harmoniser"

2^e Prem. : la transmission directe de matériel génétique entre bactéries

au delà des spécificités fonctionnelles, nécessaires à l'existence collective.

3^e Prem. : on obtient 2^e type de réponse logique - mais bcp moins "mécanique" que celle proposée précédemment et, donc, génératrice de questionnement - notamment sur 1 caractère mécanique du génome et de ses motifs avec les besoins ressentis, sinon avec les motifs structurels qu'il a peine pour les "satisfaire". La logique des réactions physico-chimique est de se méfier de l'idée d'expliquer cette procession régulée du lien de cause à effet des ^{éventuels} ~~possibles~~ des options probables qu'elle présente - y compris avec la notion de code génétique que l'on confond avec celle de programme - et + h - si programmation, il doit y avoir - en dehors de tout finalisme - elle est effectuée par la logique des besoins. Et l'on peut difficilement imaginer 1 adaptation mécanique des circonstances et conditions formant la réalité - physiologique, neurophysique, psychique, vitale - avec l'ensemble des

1/6/74 - 7/7/77

NB

appendices C

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/46

n° 06

p 171.

D 207

événements physico chimiques organisés intérieurement par le
seul biais du code génétique supporté par l'ADN, et l'ARN.
ADN-ARN et code génétique.
Prem^{er}, lequel n'est pas un début de la vie - ce qui génère un
nouveau questionnement à propos d'un caractère nécessairement
mécanique - et séquentiel - de leur apposition - à section I

En ce qui concerne les fonctions nécessaires au maintien
de l'individualité

- en matière d'alimentation : le mono-cellulaire ingère et
rejette au gré des opportunités ; il est confronté à l'irrégularité
circonstancielle, sinon à l'absence, sa décharge collective, elle,
est soumise à une régularité due à la logique de la répartition
collective. Par ailleurs, suite aux 1^{ères} spécialisations, ses besoins
nutritifs se modifient ; les nutriments reçus comportent moins de
déchets ; ceux-ci, pour être évacués, nécessitent l'organisation
qui n'est pas les seules multicellulaires.

En outre, les nutriments étant fournis par le seul contact, les
composants situés aux limites de "l'agglomération" doivent assurer,
entre autres, l'alimentation collective et l'évacuation des
déchets - c'est les étapes préliminaires de la digestion. Logiquement,
au début de la multicellularité, cette ingestion et ce tri entre
nutriments et déchets se fait en surface, suite à l'épithélialisation
le marasme commence à nourrir les congénères en absorbant
spécifiquement sans absorption des éléments contextuels.

- En ce qui concerne l'exploitation des nutriments, l'équilibre
s'établit à partir d'une répartition homogène suivie d'une différenciation

1/6/74 - 7/7/77

NB

appendices C

no 6

p 177

D 20%

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/46

des besoins en quantité et qualité avec les seus spécialisations.
Certaines nécessités ne peuvent + être couvertes par les éléments
provenant directement de l'extérieur mais doivent des transformations
lesquelles se localisent ds les modif du fonctionnement
interne de certaines composantes qui perdent, ainsi, l'autonomie
devenant de simples usines soumises aux besoins de la
collectivité* par polarisation de leur capacité adaptative; les

* Prem: cf des collective

spécialisations complexes. Fonctes s'accroissent.

2-12-75
Prem: les abs de certains processus actuels laissent supposer que
nécessité et réponse ont pu, m en l'absence de gène approprié
apparaître corrélativement et logiquement; ce qui conduit
suite à une intervention, à imaginer 1 type de
collectivité non entièrement séparée ds la réalité matérielle
m cognitive - cf + b.

Prem²: ou bien que nécessités et réponses se ^{suivent} bnt d'abord
exprimées au niveau du gène - par des modalités non
descriptibles par la logique mécanique, rattachée à la matérialité
- lequel gène survient, ensuite, avec le m type de modalités,
général des modif. fonctionnelles etc, etc

Les composants de la multivelle font, alors, vis à vis
de leur stabilité interne et capacité à évoluer supérieure
à celle de leurs homologues autonomes.

- ce qui permet de s'intéresser au maintien éolot de l'intégrité
de la spécificité

1/6/44 - 7/7/44

n° 6

p 171.

NB
D 244

appendices 6
JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

La spécificité de la multicellularité - son individualité - apparaît avec la stabilité de son ensemble - ce qui inclut, non seulement des limites permettant les échanges avec l'environnement nécessairement favorable, mais aussi, au l'a vu + h, l'organisation interne et, par le même, suffisamment efficace et suffisamment complexe - pour assurer les besoins de ses composants, ceux qui permettent cette complexité. La vie intracellulaire des composants restreinte est, ainsi, conditionnée, presque abolie.

Par ailleurs, on voit les processus $\neq$ c-2 les ^{des} multicellularités capables de se fragmenter pour perdre leur excès de volume, la multiplication régulière des composants collectifs et la nécessité de maintenir l'équilibre fonctionnel amène à l'élimination régulière d'un partie d'entre eux, l'équilibre s'établit au niveau de chaque spécialisation; les mitochondries, neurones et les autosomes deviennent des vecteurs de mort et + h.

En se collectivisant, le monocellulaire autonome est soumis aux processus collectifs de renouvellement; sa version associative ne se "suicide" pas - et + h - elle est tuée par ses conditions d'existence.

Pour cet air tente d'imaginer la logique mécanique mais propre aux processus vitaux pour relier les notions de "collectif" à celle d'organisation collective et celle de renouvellement, au contraire l'augmentation de volume individuelle vers l'émission cellulaire pour l'augmentation des volumes collectifs et du nombre de composants - incompatibles au niveau de la relation contextuelle avec l'absence de limites stables - ce qui mène à la nécessité

1/6/74 - F/4/17

NB

appendices C

no 6

p 474

D 213

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/48

d/1 facteur modérateur.

Mais ce qui n'est pas mécanique de ce résultat - et pourtant très "naturel" - c'est le ressenti ^{collectif et} universel de l'incertitude de limites incertaines de la relation contextuelle ainsi que celui - tout aussi collectif et nouveau - du facteur modérateur. Voire de son expression.

Il y a, ainsi, des processus tout à fait logiques qui au sens de leur résultat mais qui n'ont pas le caractère mécanique de la machinerie - non seulement de la matérialité utopique mais aussi de la matérialité vivante car le caractère matériel de la vie est entièrement contenu de l'acte; c'est la conscience vitale qui donne ses proportions à cette matière vivante ce qui nécessite de lui donner l'extension de d'autre niveaux de réalité ^{non matériels} et fonctionnelle.

Remarque: les renseignements très probablement de ce genre utilisés par des chercheurs intéressés par le sujet: Vitalistes, manifestes et cette version de ce par ailleurs d'être enrichies - cf + h.

- la reproduction: l'autonomie se divise pour des matières mécaniques - cf + h - où si ceux-ci sont ontologues de l'unique cycle de reproduction impliqué au niveau individuel - sans matériel. Cette procédure se retrouve de l'ensemble où il a été mesuré. De cet agglomération, au macellements macroscopiques du début, dus à des excès de volume, succèdent d'autres + cohérents jusqu'à la ^{généralisation} de parcelles de tout + certaines et personnes aptes pour d'un bon localisation des fonctions principales simples extensions des fonctions monocellulaires -

4/6/14 - 7/7/17

no 6

p 171

D 215

appendices
JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

susceptible la susceptible modelisée sur la reproduction
du monocellulaire - et peut être, au début pour les né-
matites 1/2 mécaniques - cf + b.

On peut, ainsi, supposer que les multicellularisations descendent
de + en + complexes au fur et à mesure des tentatives -
échecs et réussites combinées - selon les lignes vécues
concernées et leur ordre d'apparition de l'évolution allant des
procaryotes, archées, champignons, plantes - plusieurs réussites
suscipibles, probablement la dernière, ^{celle,} et unique, c'est les animaux
- la localisation des fonctions élémentaires en arques puis
leur complexification - c'est-à-dire c'est les animaux - se faisant
progressivement au fur des réussites ce qui nécessite c'est
les + réussites et les + complexes, c'est le plus tôt des plantes et
les animaux - la sexualité seul moyen logique de simplifier
la reproduction, tout en ^{développant} son efficacité ^{évolutive} sexuelle
qui assurera la causalité vitale pour donner à son résultat
son aspect actuel.

Donc: au, plutôt, pour simplifier les choses, celui qui il avait
il y a 1000 ans

Cette progression manifeste la pose en acte de
expériences passées - de manière tout à fait compatible
avec la logique non finaliste - c'est la causalité via la
mémoire qui nécessite un support non matériel mais appartenant
à la réalité effective en contact permanent avec la
matérialité - cf + b.

1/6/44 - 5/7/47

NR

appendices C.

no 6

P 47

D 2/7

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

4, si le monocellulaire peut posséder 1 structure complexe où l'on trouve l'équivalent de la notion d'organes, il paraît de ce détail sa position de cet à la multicellularisation. Il devient, alors, impossible, de ces propos de décrire la transition entre mono et multicellulaire en s'appuyant sur 1 logique référencée à la seule mécanique moléculaire - ou organique.
Rem: faute d'un rattachement de l'organique à la notion de "néoentropie"

qui ne suffit pas à exprimer le caractère "vivant" de cette transition: 1 pb que l'on a rencontré de façon de t en t puisse au cours des raisonnements effectués.

- Ainsi la difficulté à donner le détail mécanique ^{élémentaire} du ^{essenti} collectif des nécessités adaptatives et des solutions pour y remédier.

Rem: 1 généralisation lente des solutions monocellulaires, progressive avec cumul de micro-modifications adaptatives qui suffit pas.
• A + bcc

Rem² alors que c.2. les monocellulaires essenti et réactions semblent pouvoir être mécanisés de façon élémentaire.

- Ainsi, à plusieurs reprises, le pb d'expliquer par la mécanique moléculaire, l'homogénéisation du génome au cours de processus de multicellularisation, ses mach. en fonction des besoins et la généralisation de ses formes formations de des composants cellulaires de t en t diversifiés.

- et, plus précisément, la difficulté à utiliser ce type d'explication.

1/6/44 - 8/7/44

NE

appendices - JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

n° 6

p 171

D 219

pour décrire la relation entre l'apparition du besoin et de sa satisfaction et la modification adéquate de la conformation génomique - 1^{er} ^{facteur} étape de la questionnement sur la correspondance entre échelles biochimique à partir de l'expression du gène.

• et, enfin - provisoirement - le caractère insatiable, par la seule rationalité rattachée à la réalité matérielle, de la cohérence de la causalité vitale - malgré le caractère accessible de cette cohérence pour la compréhension en.

Rem: avec report au § suivant d'un questionnement rudimentaire sur le lien entre causalité matérielle entropique et la génération de l'efficacité néguentropique incitée aux origines de la vie - questionnement insatiable à partir du caractère spécifique de la vie par rapport à l'efficacité entropique de l'inerte - amen

Mais il reste 1 dernière source de questionnement, de la rencontre et que l'on manipule à niveau avant d'atteindre l'étape des conclusions: l'expression du gène de son milieu immédiat - cellulaire

La doc collective donne nb de processus sur ses effets très divers - et + b - parmi lesquels ceux de son rôle central par le biais des ADN et ARN, de la logique des réactions chimiques micro-physiques - voire μ , de la diversité des orientations particulières prises par cette logique organo-chimique, microscopique. Ce qui lui donne 1 caractère essentiel pour la spécificité de la cellule - y compris et surtout en le monocellulaire

1/6/11 - 3/7/11

NB
D 22.1

appendices C

no 6

P 171.

2 1220-22 - 1224, 22 - 2 1202, 1207

la compréhension de la culture, celle
de la matérialité
anthropologique

A ce niveau élémentaire, pour le biologie la

Chimie organique, on peut concevoir des réactions appropriées,
mécaniques et matérielles aux stimuli externes avec répression
sur l'activité du gène - voire on certaines architectures induites
c'est-à-dire avec conséquences sur ses effets de la fonctionnalité
de la cellule et cela en accord avec l'existence non finaliste de
la causalité vitale. La logique de la sélection naturelle permet,
d'ailleurs, d'expliquer par le tri sélectif et de manière compétitive
avec l'usage exclusif d'une rationalité spécifique à la matière
organique, l'apparition de très les spécificités fonctionnelles de cette
cellule - y compris celles du gène à partir de la structure des
ADN et ARN.

Le pb apparaît - incontournable - lorsque l'on veut adapter
ce type de mécanisme à une cohérence collective et tenir,
non à la difficulté de l'adaptation du résultat collectif au
concept de non finalisme
mais à la mise en place théorique de ce non finalisme par le
biais de la rationalité matérielle de ses mécanismes de la
collectivisation.

L'expression interactive du gène qui suffit, de ces propos
pratiques et oculaires - à la description du fonctionnement
adaptatif et spécifique du monde cellulaire devient... inapproprié.

On peut (à la rigueur), en descendant depuis l'échelle
macroscopique expliquer mécaniquement, matériellement,
chimiquement, ou d'enchaînements fonctionnels - les résultats

1/6/44 - 3/7/47

n°8

p 871

NB

D 223

approuvés

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

scientifiques sont là pour le prouver - mais c'est en sens inverse
des tentatives de description de l'élaboration collective de
ces enchaînements - préalable logiquement obligatoire que
l'on peut actionner

Rem: 1. démarche finaliste pour 1. description du non finalisme
Si les théories actuelles sur l'escalation vitale décrivent avec
1. efficacité certaine la logique macroscopique de celle-ci
voire, m, en s'intéressant au facteur microscopique qu'elles
elles ne traitent pas, parce qu'elles n'ont pas besoin de le
faire, de la continuité élémentaire et évidente entre les
échelles du vivant

Rem: en médecine, c'est autre chose

Au point que les spécialistes techniques, qui se sont concernés
par le sujet admettent 1. impossibilité de ce domaine en
évoquant les propriétés et fonctions émergentes - avec
la discontinuité descriptive et explicative qu'elles
suscitent - au delà de la logique fractale

Rem: la spécificité vitale se ^{trouve} situerait, ainsi au niveau du
concept d'émergence

On reconnaît avec eux cette impossibilité descriptive - mais
sans pour autant admettre - pas plus qu'eux - que cette correspondance
continue, logique, n'existe pas - ce qui serait l'illlogisme absolu

On abandonnera, donc, si provisoirement, avant de le faire

Rem définitivement au 2. niveau

la tentative pour décrire, par la seule logique physico-chimique

1/6/44 - 2/7/47

NR

appendices C

no 6

p 171. D 225

JEAN BOIN
L'AFRICAIN 27/10/46

cette correspondance entre échelles du vivant ^{meets} qui consistent de
consulter les conséquences logiques de l'existence du seul
facteur matériel de la définition manipulative de la
cohérence vitale.

On restera pragmatique: si la réalité matérielle ne suffit
pas à la description des 4 vitas tout en étant indispensable
à leur existence.

- 1) il y a 4 ^{non matérielle} réalités ~~matérielles~~ efficaces et spécifiques
"intriquées" de celle matérielle exprimée de les processus vitaux
- 2) cette réalité efficace non matérielle est indispensable à
l'existence efficace de la spécificité du vivant.

Prem: on supposera, dès à présent, pour y parvenir, que la ^{causalité} ~~réalité~~
exprimée de ce niveau non matériel de réalité efficace rencontre
des conditions tout à fait particulières de la traduction
non matérielle de l'espace et du temps.

On a désigné, de cet essai, ce niveau non matériel de réalité
efficace lorsqu'il est rattaché à l'expression du vivant par
"réalité efficace psychique" et on l'a ^{associé} rattaché à la présence
majoritaire locale de la fréquence résonnante vitale.

Prem: voir les résultats obtenus par les chercheurs qui se sont
intéressés au sujet Z 1208 u) puis 1202 et D 27

Z 1223

Prem: on peut ^{aussi} ~~logiquement~~ ^{logiquement} conclure qu'il y a 4 dimensions de
* ~~essentielle~~ ^{essentielle} ~~ment~~ ^{ment} ~~avoir~~ ^{avoir} ~~substant~~ ^{substant} ~~dans~~ ^{dans} ~~la~~ ^{la} ~~masse~~ ^{masse} ~~principale~~ ^{principale} ~~de~~ ^{de} ~~l'univers~~ ^{de l'univers}, ~~la~~ ^{la} ~~réalité~~ ^{réalité} ~~matérielle~~ ^{matérielle} ~~inconnue~~ ^{inconnue} ~~de~~ ^{de} ~~l'existence~~ ^{de l'existence} ~~et~~ ^{et} ~~supposant~~ ^{supposant} ~~celle~~ ^{celle} ~~et~~ ^{et}
* ~~matière~~ ^{matière} ~~noire~~ ^{noire}, ~~la~~ ^{la} ~~matière~~ ^{matière} ~~"brune"~~ ^{"brune"} ~~etc~~ ^{etc}
particules etc avec conséquences non matérielles etc. L'hypothèse
est + complexe mal définissable et sera ici posée - si elle peut *

1/6/44 - 10/7/44

NB

appendices

JEAN BOUIN
L'AFRICAIN 27/10/48

n° 6

p 474

D 227

Il faut, par ailleurs, examiner succinctement quelques conséquences logiques de ces raisonnements, sur lesquelles on verra bien nécessairement de ces propos cosmologiques.

1) la psychologie animale - eh et ab - est l'essence de la vie sans pour autant appartenir à la matérialité; elle est, donc, nécessairement supportée par la réalité psychique vitale.

Ce qui a, comme conséquence immédiate, que les modalités de fonctionnement de la psychologie - celles que l'on manipule fréquemment de ces propos par l'acceptation des concepts de "subjectivité" - sont celles de la logique de la causalité vitale, ce qui fait que le mécanisme de l'intelligence animale - cognition, conscience, action - malgré son finalisme néguentropique due à la spécificité de l'individualité, possède en son sein l'essence des principes opérationnels non finalistes et l'appartenance de la réalité représentée par le psychisme non matériel.

Tout le fonctionnement de la compréhension animale eh - et ab - et son orientation finaliste et ses extensions de tous ses domaines et domaines - pour l'eh - de l'objectivité finaliste, de l'autofinal, du virtuel, appartient à la logique causale vitale - à la causalité vitale - psychique.

Ainsi, on le verra + b, avec la capacité à l'élaborer de l'eh, les activités les + arbitraires - et + b - et dangereuses de l'eh - sont l'expression de ces principes causaux vitaux.

Rem: avec, à nouveau, les 2 remarques déjà produites.

1/6/16 - 10/7/17

no 6

p 171

NA
D 224

appendices C.

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

- cette situation explique de l'EH n'a pas disparue avec la plus grande partie du Monde Vivant suite à la les déplacements collectifs qu'elle a produit de l passé récent et qu'elle continue à genérer malgré des tentatives de contrôle de + en + instantanées
- pour quoi cette situation dangereuse et artificielle. Faut-elle prêter de l'évolution totale ?
- et leur synthèse : l'EH - avec son artificialité et sa "dangereuse" - a l'emplacement opératoire de "Recueillement" lorsque nous finaliste vital de l'évolution vers l'aboutissement naturel de celle-ci

Donc : ce qui n'interdit ^{la possibilité} pas la disparition sélective de cette EH devenue trop dangereuse son rôle terminé
... l' mutation génétique non aléatoire compatible avec
l'avenir provisoire ^{par ex - au} l' virus, l' bactérie -- mutante et
... amen

- 2) Les raisonnements précédents précédents et banals - n'ont pas, jusqu'à présent, réussi à imposer, de la culture occidentale, le psychisme comme concept opératoire universel.
- L'ensemble de la documentation collective dans le domaine des processus vivants, donne l'impression de cohérence malgré l' caractère protéiforme et éphémère de très larges approximations opératoires et d'immenses et inévitables lacunes de la info de base, et ensemble documentaire
- l'évidence l' compréhension certaine de la causalité vitale - l' compréhension "subjective" - par les chercheurs naturalistes

1/6/14 - 15/7/14

MP

appendices

JEAN BOON
L'AFRICAIN 27/10/46

no 6

p 171, D234

et biologistes - ceux-ci partant des faits et des processus
mesurés pour élaborer des interprétations qui se bornent
tous souvent à fixer la répétition des faits ^{mécaniques} comme des
des principes manipulés ensuite de façon cohérente malgré
les ^{causes intermédiaires}
cette cohérence de la compréhension du vital malgré
l'aspect pourtant très disparate des notes sur celui-ci, est
le reflet d'une correspondance entre le support subjectif de
cette compréhension et la ~~la~~ logique de la causalité vitale
sur laquelle elle porte. Il est logique que cette compréhension
instinctive reste très partielle du fait de son rattachement ^{au finalisme} de
la spécificité individuelle psychol. ~~de~~ de l'animal en.

En effet sont les caractères des vech scientifiques manifestent
les 7 facettes finalistes de cette compréhension subjective
d'un processus non finaliste. La démarche scientifique, de la
démarche du vivant, est de son ensemble, le reflet de la réalité
du sujet qu'elle explore. Elle établit la compréhension de la
causalité vitale avec les modalités de manifestation finaliste
de cette causalité

De la problématisation de ces ^{considérations} ~~observations~~, et en tenant
compte d'une conséquence logique des raisonnements précédents,

On observera que la situation n'est pas la même de la démarche des
sciences physiques de la matérialité où les chercheurs n'ont
pas ^{de leur compréhension} la correspondance opératoire avec l'objet de leur vech.,
la situation devenant exemplaire un mécanisme quantique
où sont apparues des discontinuités définitives de la description

1/6/44 - 19/7/44

NE

appendices C.

no 6

p 171

D 235

JEAN BODIN
L'AFRICAIN 27/10/46

3) On peut ^{représenter} considérer le psychisme comme 1 tissu - 1 "maillage" -
dont serait formée la ^{psychologie} ~~phase~~ animale - et et n'h - c est que
si il n'impose pas les produits de cette psychologie

Prem: vêtements, "couleurs", utilisation pour rester ds le
climat de la chambre

il impose les caractéristiques du "matériau" ^{comme limites} ~~de~~ la spécificité
de cette production au sein de la réalité

Prem: et il lui donne des extensions inconnues, au non
admissibles et ce sans et + bas

Ce "maillage" principal englobe ds le non finalisme de la
causalité vitale, et les produits du finalisme animal - et et n'h

Dans la logique de ces considérations, on peut admettre que

- la forme que de l'histoire et soit, et le tout de son
intériorité ds la psychologie, rattachée à la causalité
évolutive vitale - et + n et + h
- les circonstances matérielles qui participent à la relation
combinatoire individuelle puissent avoir 1 composante psychique
qui intervienne avec la psychologie individuelle et + et n'h -
des circonstances liées à la partie de la réalité immatérielle
~~références~~ ^{références} à la matérialité entropique mais agissent, également,
1 correspondance - acquise par "contact" avec la psychologie
de l'individu - avec la partie de cette réalité et + n'h immatérielle
occupée par le psychisme vital - le tout ds des proportions
variables

Prem: les notions de chance et de malchance et

JEAN BOGIN
L'AFRICAIN 27/10/46

11) s'établit 1 cohérence subjective intriquée de les ressentiments objectifs, les souvenirs des ressentis débarrassés de leur circonstances.

1/6/44 - 11/7/44

NB

appendices

no 6

p 171.

D 239

JEAN BOIN
L'AFRICAIN 27/10/46

originales et ne concernent plus que la structure de la personnalité en 1 sorte de trame auto-psychanalytique et participent à la réflexion, à l'imagination.

Prem. « du côté de ces savants », M. Proust

ou « comme toi toi-même » principe philosophique.

ou techniques de méditation généralement en provenance d'Orient
l'individu, davantage en déféction avec sa base psychique
de fonctionnement rationnel devient + efficace

- la subjectivité étant 1 émanation du niveau de réalité psychique non finaliste en contact particulier avec l'espace et le temps, cela explique que les émotions futures puissent entrer en correspondance avec celles passées et présentes - et réciproquement

- on peut évoquer manipulativement l'atteinte du Nirvâni bouddhique par la reorientation de toute la partie de l'âme - voire de l'âme tout entière - générée par le processus d'individualisation psychologique permettant le fonctionnement existentiel et formant la personnalité, 1 reorientation de la sens du non-fondement de base - ^{menant à} c'est la disparition de l'âme par concordance complète avec son substrat psychique

